

## РЕФЕРАТ

Дипломный проект 102 с., 19 рис., 65 табл., 16 источников.

Тема дипломного проекта : “Реконструкция системы электроснабжения ОАО “Беларусьрезинотехника” в связи с модернизацией производства ”

ПРОВОДНИК, ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС, СИСТЕМА ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ, РЕКОНСТРУКЦИЯ СИЛОВОЙ СЕТИ, ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ, РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА, ЭФФЕКТИВНОСТЬ, ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ, ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ.

Объектом реконструкции является система электроснабжения ОАО «Беларусьрезинотехника»

Целью дипломного проекта является повышение эффективности системы электроснабжения и электропотребления ОАО «Беларусьрезинотехника» в связи с модернизацией производства.

В дипломном проекте выполнена реконструкция системы электроснабжения предприятия. Произведен расчет нагрузок и выбор коммутационной и защитной аппаратуры, выполнен расчет рабочего и аварийного освещения. Выполнен расчет токов короткого замыкания, определены уставки микропроцессорного блока релейной защиты.

Рассмотрены энергосберегающие мероприятия: децентрализация компрессорной установки; замена ламп накаливания на светодиодные.

Отражены вопросы охраны труда, техники безопасности и охраны окружающей среды.

Составлена смета затрат на реконструкцию системы электроснабжения предприятия, дана оценка экономической эффективности энергосберегающих мероприятий и определены технико-экономические показатели проекта.

					ДП 1-43 01 03 01-18		
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата			
Разраб.	Веремейчик				Реферат	Лит.	Лист
Руковод.	Петренко В.Н.						1
Консульт.	Петренко В.Н.					ГГТУ им. П.О. Сухого кафедра «Электроснабжение»	
Н. контр.	Добродей А.О.						
Зав.каф.	Добродей А.О.						
						Листов	1